MICETEK

微處理器發展系統領導品牌

EasyPack 6502F

EasyPack6502F乃為滿足現今高速6052系列微處理器所設計的微處理器發展系統，它的體積小、重量輕而便於攜帶，並可提供正確可靠的模擬功能。EasyPack6502F支援以下處理器：

- GTE65SC02系列
- RockwellR65C02系列
- WDCW65C02S系列



系統特性

- 主機支援即時速度最高可達14MHz
- 支援低電壓晶片(2.7V~5.5V)
- 主機支援高達64KBytes內部模擬記憶體
- 支援64K個硬體執行中斷點
- 模擬記憶體對映解析度為1byte，可分別設定為內部、外部、內部唯讀、外部唯讀或保護模式
- 主機通訊可選擇串列RS-232或電話接頭，速度可達115,200bps
- 主機內控制程式可直接以下載方式更新為新的版本

即時的追蹤記憶體空間

- 追蹤記憶體為32K欄位(frame)深和32bits寬，含追蹤位址16bits、資料8bits、狀態3bits和外部信號追蹤5bits
- 可在系統執行時設定及進行追蹤功能(traceon thefly)而不用停止CPU
- 具有條件過濾追蹤功能(qualified)追蹤記憶體可依所需要的位址範圍，資料和狀態紀錄CPU執行過程

重量及尺寸

- 長24.0cm(9.5in.)
- 寬12.5cm(4.9in.)
- 高5.0cm(2.0in.)
- 重0.6Kg(1.3lbs.)

非侵入式程式執行控制

- 在高階語言程式或組合語言程式中可進行單步執行(singlestep)與單步跨越指令(stepover)

複合式事件與觸發功能

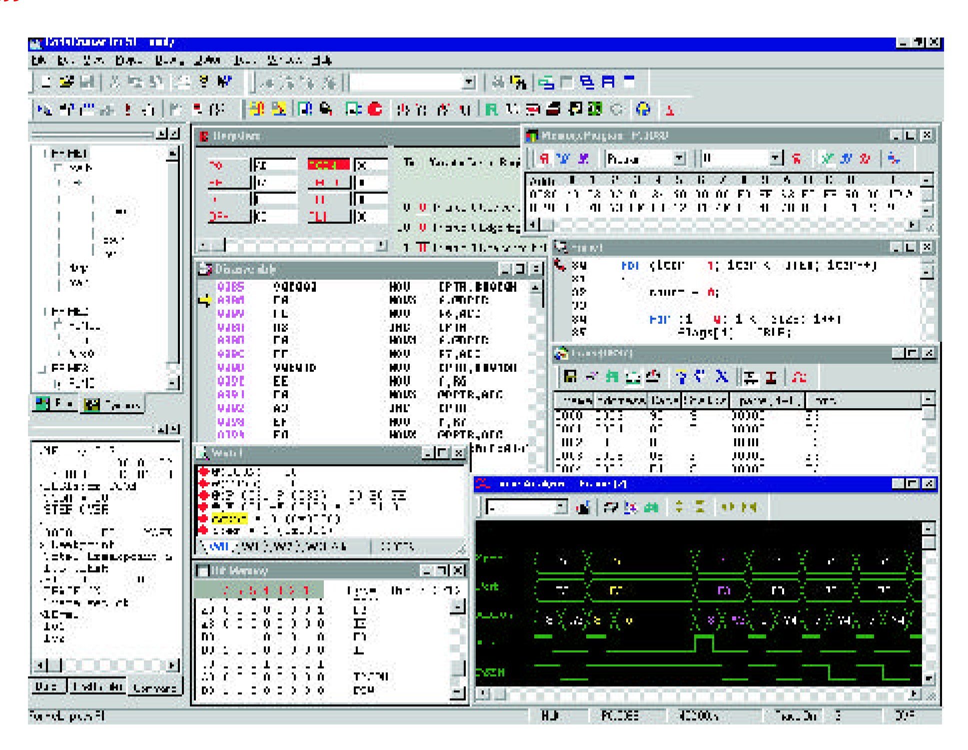
- 以彈性觸發(向前/中間/向後)方式蒐集程式執行結果
- 支援二個匯流排中斷點
- 具有延遲計數器(delaycounter)，可設定為當觸發條件達到時，系統再繼續執行設定的週期後才開始執行追縱記錄功能
- 提供一個外部觸發中斷點輸入(ETI)和一個外部觸發中斷點輸出(ETO)作為與目標板同步的觸發功能
- 可在系統執行時設定及進行觸發功能(trigger onthefly)而不用停止CPU

軟體工具

- WDC6502及2500AD
- IAR6502

新一代的原始程式除錯器—CodeCruiser

多視窗操作的使用者介面



- 以Microsoft Visual Studio編寫的使用者介面
- 以32位元視窗所編寫的多工處理視窗
- 方便快捷的專案(Project)管理
- 語法分色原始程式編輯介面
- 允許使用者自行設定工具列和快捷方式、語法分色
- 動態編輯原始程式
- 在IDE環境下，支援以DOS版本為背景操作的編譯器
- 提供直接列印功能
- 提供Find In Files、Compare等功能
- 在原始程式視窗快速提示變數相關資訊
- 支援以二進位模式查看檔案
- 可將符號面板、原始程式視窗、暫存器視窗中的變數以拖放方式加入Watch視窗中
- 提供活動文件檔支援，使用者可在同樣的整合發展環境下閱讀不同文件檔
- 在專案基礎上儲存除錯IDE環境
- 便捷地以符號或檔案路徑瀏覽原始檔案
- 支援多個程式視窗：原始程式、組譯模式和混合模式三種視窗
- 將暫存器視窗和週邊記憶體視窗二者合而為一
- 當通訊失敗時，無需退出應用程式即自動進入通訊逾時處理

先進的除錯功能

- 支援多種模擬除錯功能：Go、 Restart、 Reset、 Stepinto、 Step over、 Stepout、 Steptillcall、 Step till return、 Stepinto call、 Step overreturn
- 支援編譯原始程式的除錯
- 支援條件中斷點和中斷點計數功能
- 增加新選項：符號區分大小寫
- 類似變數方式查看暫存器及記憶體內容
- 支援無限制的Inspect視窗以觀察變數
- 當記憶體、變數值改變時，記憶體內容、變數值將以不同顏色顯示
- 支援以十六進位、二進位、反組譯等格式載入或儲存記憶體內容

自動化

- 自動執行VBScript巨集
- 可用VBScript實現使用者自行定義的命令，而且這些命令可以新增到工具列中
- 支援用VBScript執行除錯事件(Debug)處理
- 支援啟動時載入巨集

Shell命令

- 所有的除錯功能皆可由Shell命令執行，Shell命令可自動擴展
- 命令批次處理文件—IncludeFile

MICETEK 祥寶科技股份有限公司 www.micetek.com

總公司
403 台中市五權西路一段237號7樓之1
電話：04-2378-6288
傳真：04-2378-6289
e-mail:sales@micetek.com.tw
support@micetek.com.tw

台北辦事處
111 台北市士林區忠誠路一段184號8樓
電話：02-2838-6826
傳真：02-2838-6827

新竹辦事處
300 新竹市科學園路107巷10號3樓之2
電話：03-578-5673
傳真：03-579-8194